

فـــرض محـــــروس رقـــــــم 1 مادة :الرياضيات للأسدس الثاني / السنة: 2016-2017

الاسم العائلي والشخصي: ....

التاريخ:.. / المستوى الثانية ثانوي إعدادي

النقطة : إمضاء الإدارة : إمضاء الولي :

تمــــــرين 1 :

انشر ثم بسط ما يلي:

$A = (10x - 3)(x+5) - 10x^2$

$B = (x - 5) + (8x+3)(8x-3)$

$C = (2x-1)^2 - (3x+2)^2$

تمــــــرين 2:

عمل ما يلي:

$A = (3x+1)(x-2) + (3x+1)(4x+9)$

$B = (3x-7)(x-2) - (2x-4)(4x-1)$

$C = (5x+1)^2 + (25x^2-1) + 3(5x+1)$

تمــــــرين 3:

حل المعادلات التالية:

$5x + 3 = -3x + 3$

$3x(2-7x)(x+10) = 0$

$(5-2x)(x+1) - (5-2x)(3x+4) = 0$

$X^2 + 8 = 6x$

تمــــــرين 4:

نعتبر التعبير التالي :

$A = (3x-1)^2 - 36$

1. انشر A
2. عمل A
3. حل المعادلة $18x^2 - 12x - 70 = 0$